

Guía de instalación de los servidores Sun Fire™ V210 y V240

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Referencia 819-4946-10
Diciembre de 2005, revisión A

Envíe sus comentarios acerca de este documento desde la dirección: http://www.sun.com/hwdocs/feedback


Para
reciclar


Adobe PostScript

Índice

Figuras

Tablas

Prólogo

Este documento contiene instrucciones detalladas para montar los servidores Sun™ Fire V210 y V240 en un bastidor, cablearlos y configurarlos.

Antes de leer este documento

Antes de utilizar las instrucciones de esta guía, debe preparar el entorno de instalación y leer la última versión de las notas del producto. Lea los documentos siguientes antes de comenzar el proceso de instalación:

- *Guía básica de los servidores Sun Fire V210 y V240*
- *Sun Fire V210 and V240 Servers Product Notes*
- *OpenBoot PROM Enhancements Diagnostics Operation*
- *Sun Advanced Lights Out Manager User's Guide*

Consulte "Documentación relacionada" en la página xii para conocer los vínculos de acceso a estos documentos.

Como leerá en la *Guía básica de los servidores Sun Fire V210 y V240*, deberá visitar el sitio web del software de Sun™ preinstalado para obtener instrucciones específicas de configuración, actualizaciones de software y parches recientes. Necesitará acceso a Internet para realizar esta tarea. Si no dispone de acceso a Internet, póngase en contacto con el servicio técnico de Sun para obtener una copia de las instrucciones, las actualizaciones y los parches.

Organización del documento

El Capítulo 1 contiene una descripción del proceso de instalación, el contenido del paquete recibido y una explicación general sobre el uso del software Sun Advanced Lights Out Manager.

El Capítulo 2 incluye la relación de elementos del kit de montaje en bastidor y una lista de bastidores compatibles, así como instrucciones para montar el servidor en un bastidor, instalar la abrazadera de gestión de cables, cablear el servidor y verificar la instalación.

El Capítulo 3 contiene una descripción general de los indicadores de estado e instrucciones para encender el servidor, conectar una consola y configurar el software preinstalado.

Uso de comandos UNIX

Es posible que este documento no contenga información sobre procedimientos y comandos básicos de UNIX® tales como el cierre e inicio del sistema o la configuración de los dispositivos. Para obtener este tipo de información, consulte lo siguiente:

- La documentación del software entregado con el sistema
- La documentación de Solaris™, que se encuentra en:

  `http://docs.sun.com`

Indicadores de shell

Shell	Indicador
Shell de C	*nombre-máquina*%
Superusuario de C	*nombre-máquina*#
Shells de Bourne y Korn	$
Superusuario de shells de Bourne y Korn	#

Convenciones tipográficas

Tipo de letra*	Significado	Ejemplos
`AaBbCc123`	Se utiliza para indicar nombres de comandos, archivos y directorios; mensajes-del sistema que aparecen en la pantalla.	Edite el archivo `.login`. Utilice `ls -a` para ver la lista de todos los archivos. `% Tiene correo.`
`AaBbCc123`	Lo que escribe el usuario, a diferencia de lo que aparece en pantalla.	`%` **`su`** `Password:`
AaBbCc123	Títulos de libros, palabras o términos nuevos y palabras que deben enfatizarse. Variables de la línea de comandos que deben sustituirse por nombres o valores reales.	Consulte el capítulo 6 del *Manual del usuario*. Se conocen como opciones de *clase*. Para efectuar esta operación, *debe* estar conectado como superusuario. Para borrar un archivo, escriba `rm` *nombre de archivo*.

* Los valores de configuración de su navegador podrían diferir de los que figuran en esta tabla.

Documentación relacionada

Los documentos que figuran como disponibles en Internet se encuentran en la dirección:

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/

Aplicación	Título	Número de referencia	Formato	Ubicación
Introducción general	*Guía básica de los servidores Sun Fire V210 y V240*	819-4916	PDF, HTML y copia impresa	Internet y paquete de accesorios (sólo en inglés)
Administración	*Guía de administración de los servidores Sun Fire V210 y V240*	819-4936	PDF y HTML	Internet
Servicio	*Manual de servicio de los servidores Sun Fire V210 y V40*	819-4926	PDF y HTML	Internet
Seguridad y cumplimiento de la normativa	*Sun Fire V210 and V240 Servers Compliance and Safety Manual*	817-4827	PDF y HTML	Internet
Últimas novedades	*Sun Fire V210 and V240 Servers Product Notes*	819-4205	PDF y HTML	Internet
OpenBoot™ PROM	*OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation*	817-6957	Copia impresa	Paquete de accesorios
ALOM	*Sun Advanced Lights Out Manager User's Guide*	817-5481	PDF y HTML	Internet

Documentación, asistencia técnica y formación

Servicio de Sun	Dirección
Documentación	http://www.sun.com/documentation/
Asistencia técnica	http://www.sun.com/support/
Formación	http://www.sun.com/training/

Sitios web de terceros

Sun no se hace responsable de la disponibilidad de los sitios Web de terceros que se mencionan en este documento. Sun no avala ni se hace responsable del contenido, la publicidad, los productos ni otros materiales disponibles en dichos sitios o recursos, o a través de ellos. Sun tampoco se hace responsable de daños o pérdidas, supuestos o reales, provocados por el uso o la confianza puesta en el contenido, los bienes o los servicios disponibles en dichos sitios o recursos, o a través de ellos.

Sun agradece sus comentarios

Sun tiene interés en mejorar la calidad de su documentación por lo que agradece sus comentarios y sugerencias. Para enviar comentarios, visite la dirección:

http://www.sun.com/hwdocs/feedback

Los comentarios deben incluir el título y el número de referencia del documento:

Guía de instalación de los servidores Sun Fire V210 y V240, número de referencia 819-4946-10.

CAPÍTULO **1**

Introducción a la instalación de los servidores Sun Fire V210 y V240

En este capítulo se describen los servidores Sun Fire y los aspectos generales de su instalación. Se divide en las siguientes secciones:

Introducción al proceso de instalación

Contiene una descripción general del proceso de instalación. Cada paso del procedimiento incluye referencias a instrucciones concretas que es peciso llevar a cabo. Los pasos deben realizarse en el orden establecido.

1. Preparar el lugar de instalación según los requisitos de potencia, disponibilidad de espacio y condiciones ambientales.

   Si tiene previsto instalar el servidor en un bastidor de Sun nuevo, deberá acondicionar todo el sitio para la instalación. Si tiene intención de instalarlo en un bastidor ya existente, deberá efectuar algunos preparativos para cumplir los requisitos adicionales de potencia y condiciones ambientales. Consulte la *Guía básica de los servidores Fire V210 y V240* para obtener instrucciones concretas.

2. Comprobar los componentes recibidos.

   El servidor Sun Fire se entrega embalado en varios paquetes. Consulte "Comprobación del contenido del paquete" en la página 3 para ver la lista de paquetes suministrados.

3. Instalar el servidor en el bastidor.

   La instalación del ensamblaje de rieles y la abrazadera de gestión de cables (CMA) constituye la mayor parte del trabajo físico descrito en esta guía. Esta versión de los servidores Sun Fire incluye nuevos rieles de montaje, por lo que su instalación difiere considerablemente de la de versiones anteriores. Asimismo, este documento sustituye el póster de montaje que se entregaba anteriormente con los servidores Sun Fire V210 y V240. Consulte "Instalación de los rieles" en la página 6 para obtener instrucciones concretas.

4. Instalar los componentes opcionales, en caso de que se haya entregado alguno con el servidor.

   La guía no cubre la instalación de los componentes opcionales. Para obtener instrucciones en ese sentido, consulte la *Guía de administración de los servidores Sun Fire V210 y V240*.

5. Configurar una consola para establecer la comunicación con el servidor.

   La comunicación con el servidor Sun Fire puede realizarse mediante una conexión TIP procedente de otro servidor o un terminal ASCII conectado al puerto SERIAL MGT. Si precisa instrucciones para configurar la consola, consulte la *Guía de administración de los servidores Sun Fire V210 y V240*.

6. Encender el servidor y configurarlo.

   El servidor se entrega con el sistema operativo Solaris 10 y el software Java™ Enterprise System preinstalados. Al encender el servidor, el sistema le guiará automáticamente por el procedimiento de configuración del entorno operativo Solaris. Pero antes de ello, debe ir al sitio web del software preinstalado para obtener los últimos parches y actualizaciones.

   Para encender el servidor y configurar el software preinstalado, consulte "Encendido del servidor" en la página 17.

7. Establezca las opciones de configuración de OpenBoot PROM que desee.

   Durante el proceso de inicio del servidor, se comprueba el estado de todo el sistema. Puede cambiar el nivel de las pruebas utilizando los comandos y las variables de configuración de OpenBoot PROM. Para cambiar el nivel de las pruebas de inicio y otras variables de inicio, consulte el documento *OpenBoot PROM Enhancements Operations*.

8. Cargue otros paquetes de software de los discos de Solaris (opcional).

   El kit de discos de Solaris incluye varios CD que contienen software para facilitar el manejo, la configuración y la administración del servidor. Consulte la documentación proporcionada en el kit de discos de Solaris si desea obtener una lista completa de los distintos paquetes de software incluidos e instrucciones de instalación detalladas.

Comprobación del contenido del paquete

El paquete se entrega con varios componentes. Compruebe que todos ellos se encuentren en el paquete recibido. En caso de que faltase algún componente, póngase en contacto con el representante de ventas de Sun.

- Kit de montaje en bastidor
- Cable RJ-45 de categoría 5
- Paquete de accesorios
  - Llave del sistema (sólo el servidor V240)
  - Muñequera antiestática
  - Adaptador de RJ-45 a DB-9
  - Adaptador de RJ-45 a DB-25
  - Documentación de los productos de Sun

Nota – El contenido del paquete recibido puede variar en función de las opciones que se hayan solicitado. Asegúrese de que todos los componentes básicos (indicados en la lista) se encuentren en el paquete recibido.

Uso del software Sun Advanced Lights Out Manager

Los servidores Sun Fire V210 y V240 se entregan con el software Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) instalado. La consola del sistema está dirigida de forma predeterminada a ALOM y está configurada para mostrar toda la información sobre la consola del servidor cuando éste se enciende.

El software ALOM permite supervisar y controlar el servidor mediante una conexión serie (utilizando el puerto SERIAL MGT) o una conexión Ethernet (utilizando el puerto NET MGT).

Nota – El puerto serie de ALOM, marcado con la etiqueta SERIAL MGT, sólo se utiliza para la gestión del servidor. Si necesita utilizar un puerto serie de uso general, use el puerto marcado con la etiqueta 10101.

El software ALOM puede configurarse para que envíe notificaciones de errores de hardware y otros eventos relacionados con el servidor o el propio ALOM por correo electrónico.

Los circuitos de ALOM utilizan la alimentación eléctrica de espera del servidor. Esto significa que:

- El software de ALOM se activa siempre que el servidor se conecta a una fuente de alimentación y permanece activo hasta que se corta el suministro eléctrico desenchufando el cable de alimentación.
- El software de ALOM continúa en funcionamiento aunque el entorno operativo esté apagado y el servidor se encuentre en modo de espera.

Para obtener más información sobre ALOM, consulte el documento *Sun Advanced Lights Out Management User's Guide*.

CAPÍTULO 2

Instalación del hardware

En este capítulo se describe el proceso de montaje en bastidor y la conexión de los cables de los servidores Sun Fire V210 y V240. Está dividido en las siguientes secciones:

Contenido del kit de montaje en bastidor

El paquete de montaje en bastidor consta de los siguientes componentes:

- Ensamblajes de rieles
- Herramienta de separación
- Abrazadera de gestión de cables
- Tornillos

Bastidores compatibles

Los rieles permiten montar el servidor en un bastidor de Sun. Para ver la lista completa de bastidores compatibles, vaya a:

http://www.sun.com/servers/

Realice los procedimientos de este capítulo (en el orden establecido) para instalar el servidor en un bastidor de cuatro postes utilizando los rieles opcionales (disponibles mediante pedido). Estos rieles han sido diseñados para instalar los dos modelos de servidores, el Sun Fire V210 y V240, y son compatibles con una amplia gama de bastidores que cumplen las normas siguientes:

- Estructura de cuatro postes (montaje en la parte frontal y posterior). Los bastidores de dos postes no son compatibles.
- Unidades de separación horizontal y vertical conformes con las normas ANSI/EIA 310-D-1992 o IEC 60927.
- Distancia entre los planos de montaje frontal y posterior entre 610 y 915 mm (24 - 36 pulgadas).
- Espacio libre en profundidad (hasta la puerta frontal del armario) frente al plano frontal de montaje: al menos 25,4 mm (1 pulgada).
- Espacio libre en profundidad (hasta la puerta posterior del armario) detrás del plano frontal de montaje: al menos 800 mm (31,5 pulgadas), o 700 mm (27,5 pulgadas), sin brazo de gestión de cables.
- Espacio libre en anchura (entre los soportes estructurales y las guías de los cables) entre los planos de montaje frontal y posterior: al menos 456 mm (18 pulgadas).

Nota – Aunque las ilustraciones hacen referencia al servidor Sun Fire V210, estos procedimientos también son aplicables al servidor Sun Fire V240.



Precaución – Los equipos deben ir cargándose en sentido ascendente en el bastidor para evitar que éste tenga más peso en la parte superior y vuelque. Despliegue la barra antivuelco durante la instalación para evitar que el bastidor caiga vencido por el peso.

Instalación de los rieles

Los procedimientos de esta sección contienen instrucciones para instalar el ensamblaje de los rieles en el bastidor y montar en ellos el chasis utilizando los soportes de montaje.

▼ Para desmontar los rieles

1. **Desembale los rieles.**
2. **Busque el mecanismo de bloqueo situado en la parte frontal de los rieles, como se ilustra en la FIGURA 2-1.**
3. **Presione los botones que hay en la parte superior e inferior del mecanismo de bloqueo mientras tira del soporte de montaje para extraerlo de las guías hasta el tope de carrera. Consulte la FIGURA 2-1.**
4. **Tire del botón de desbloqueo del soporte de montaje hacia la parte frontal de éste (como se muestra en la FIGURA 2-1) mientras extrae el soporte de los rieles.**
5. **Repita la operación con el otro riel.**

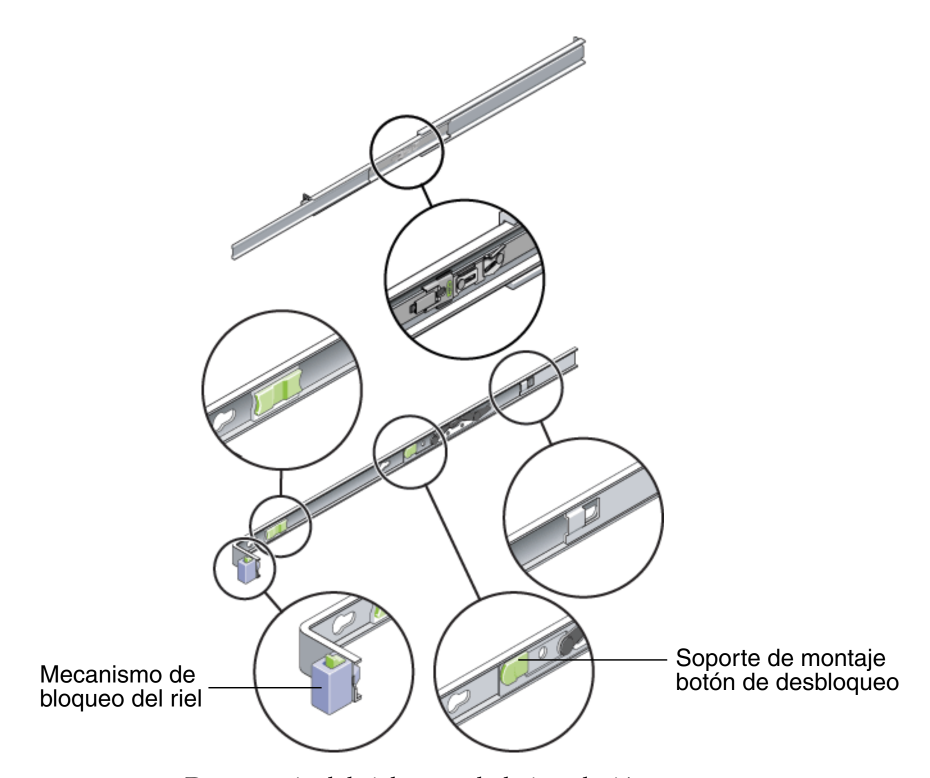


FIGURA 2-1 Desmontaje del riel antes de la instalación

▼ Para instalar los soportes de montaje en el servidor

1. **Coloque un soporte contra la carcasa de forma que el mecanismo de bloqueo del riel quede en la parte frontal y los tres taladros del soporte (en forma de ojo de cerradura) queden alineados con los tres taladros que hay en el lateral de la carcasa.**

2. **Monte el riel en servidor con los tornillos suministrados.**

3. **Repita los pasos 1 y 2 para instalar el otro riel.**

▼ Para montar los rieles en el bastidor

1. **Coloque uno de los rieles en el bastidor de forma que sus extremos (en ángulo) queden situados en la parte externa de los postes frontal y posterior del bastidor (como se ilustra en la FIGURA 2-2).**

2. **Monte el riel en los postes del bastidor.**

   La forma de hacerlo depende del tipo de bastidor:

   - si los postes vienen preparados con taladros roscados de montaje, determine si éstos son métricos o estándar e introduzca los tornillos adecuados por los taladros del riel y del poste.
   - Si el bastidor no dispone de taladros roscados, los tornillos se fijan mediante tuercas de retención.

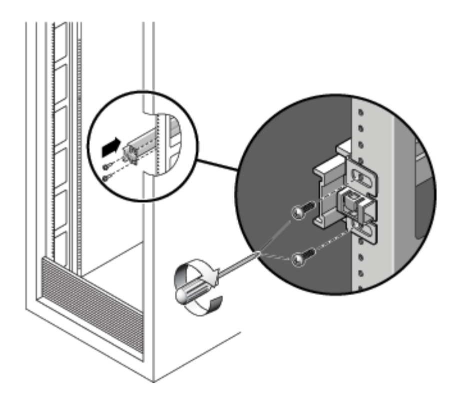


FIGURA 2-2 Montaje del riel en un poste del bastidor

3. **Repita la operación con el otro riel.**

▼ Para instalar el servidor en los rieles



Precaución – Debido al peso del servidor, este procedimiento deben llevarlo a cabo dos personas como mínimo. Si intenta realizarlo una sola persona podría sufrir lesiones o dañar el equipo.

1. **Introduzca los rieles en el ensamblaje hasta donde sea posible.**
2. **Levante el servidor de forma que los extremos posteriores de los soportes de montaje queden alineados con los rieles montados en el bastidor (véase la FIGURA 2-3).**
3. **Introduzca los soportes en los rieles y empuje el servidor hacia el interior del bastidor hasta que los soportes lleguen a los topes de los rieles (aproximadamente 30 cm o 12 pulgadas).**

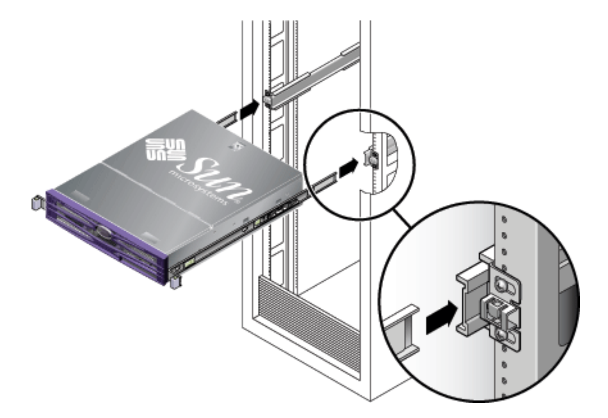
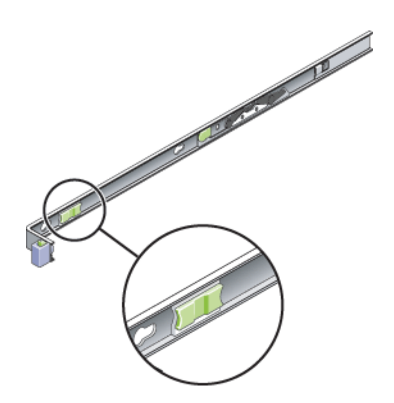


FIGURA 2-3 Introducción de los soportes de montaje en los rieles

4. **Al mismo tiempo, tire del botón de desbloqueo de los soportes de montaje mientras introduce el servidor en el bastidor (véase FIGURA 2-3).**



5. **Siga introduciendo el servidor hasta que los puntos de anclaje que hay en los extremos frontales de los soportes de montaje se enganchen a los ensamblajes de los rieles.**



Precaución – Antes de continuar, asegúrese de que el sistema esté bien sujeto en el bastidor y de que los soportes de montaje estén bien enganchados a las guías con el correspondiente bloqueo de seguridad.

Instalación de la abrazadera de gestión de cables

Esta sección contiene procedimientos para instalar la abrazadera de gestión de cables (CMA), organizar y conectar los cables, y verificar el funcionamiento de la CMA.

▼ Para instalar la abrazadera de gestión de cables

1. **Desembale los componentes de la CMA.**

2. **Sitúe la CMA en la parte posterior del bastidor y asegúrese de tener suficiente espacio para trabajar con libertad en la zona.**

Nota – Cualquier referencia a la “izquierda” o la “derecha” en el procedimiento se hace desde la perspectiva del lector situado de cara a la parte posterior del bastidor.

---

3. **Tome la pieza de extensión del riel para la CMA e introdúzcala en el riel izquierdo hasta que quede enganchada con un chasquido (FIGURA 2-4).**

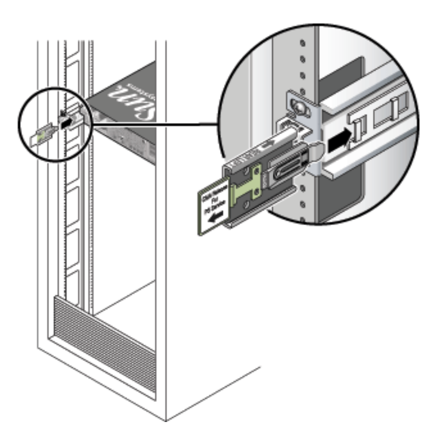


FIGURA 2-4 Introducción de la extensión para la CMA en el extremo posterior del riel izquierdo

---

Nota – Sujete la CMA en el resto del procedimiento. No deje que cuelgue por su propio peso hasta que esté firmemente montada por los tres puntos de anclaje.

---

4. **Introduzca la pieza de unión de la CMA en el riel derecho hasta que la pieza quede enganchada con un chasquido (FIGURA 2-5).**

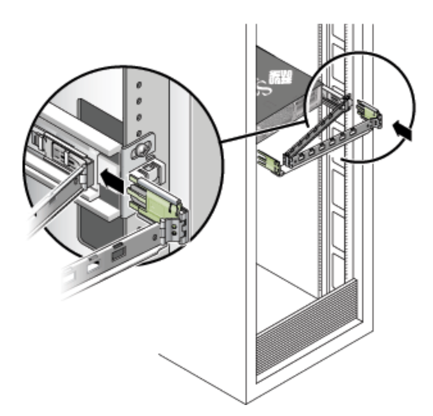


FIGURA 2-5 Introducción de la pieza de unión de la CMA en el extremo posterior del riel derecho

5. **Introduzca la otra pieza de unión de la CMA en el enganche correspondiente de la extensión del riel (FIGURA 2-6).**

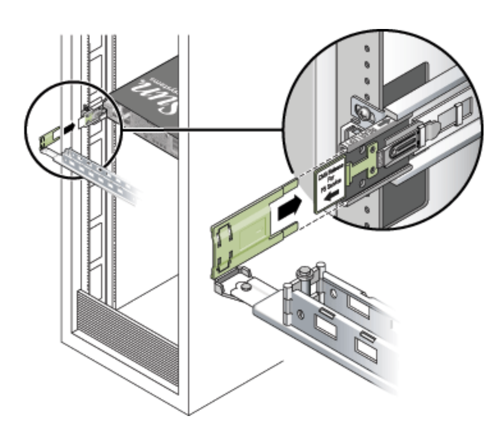


FIGURA 2-6 Anclaje de la abrazadera de gestión de cables en el enganche de la pieza de extensión del riel

6. **Introduzca las abrazaderas de los cables en los taladros de montaje de la CMA y fíjelas en su posición (FIGURA 2-7).**

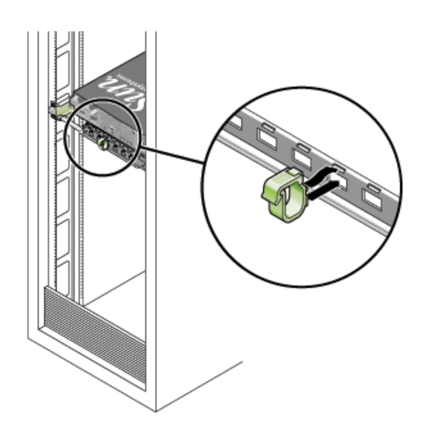


FIGURA 2-7 Instalación de las abrazaderas de cables de la CMA

7. **Instale los cables en el servidor según convenga.**

   Consulte la *Guía básica de los servidores Sun Fire V210 y V240* para obtener información sobre las tomas de alimentación y los puertos de E/S de los paneles frontal y posterior de ambos equipos.

8. **Organice los cables adecuadamente sirviéndose de las abrazaderas.**

▼ Para comprobar el funcionamiento de los rieles y la CMA

Nota – Se recomienda la intervención de dos personas para realizar este procedimiento: una para deslizar el servidor hacia el interior y el exterior del bastidor, y la otra para observar los cables y la CMA.

---

1. **Tire lentamente del servidor para sacarlo del bastidor hasta que los rieles lleguen al fin de carrera.**
2. **Examine los cables conectados para comprobar si están doblados o enrollados.**
3. **Compruebe que la CMA puede desplegarse libremente hasta su máxima extensión.**
4. **Vuelva a introducir el servidor en el bastidor como se describe a continuación.**

   Cuando los rieles de montaje están desplegados al máximo, es preciso liberar dos puntos de bloqueo de los rieles para volver a introducir el servidor en el bastidor:

   a. **El primero es el de los resortes situados en el interior de cada riel, justo detrás del panel posterior del servidor. Están marcados con la etiqueta "PUSH". Presiónelos a la vez para volver a introducir el servidor en el bastidor.**

      El servidor debería detenerse después de unos 38 cm (15 pulgadas) de recorrido.

      Antes de continuar, compruebe si la CMA y los cables se repliegan sin doblarse.

   b. **El segundo punto son los botones de desbloqueo de los rieles, situados cerca de la parte frontal de los soportes de montaje. Consulte la** FIGURA 2-3**. Presione o tire simultáneamente de dichos botones y empuje el servidor hacia el interior del bastidor hasta que los rieles queden bloqueados.**

5. **Ajuste las abrazaderas de los cables y la CMA según convenga.**

CAPÍTULO **3**

Encendido y configuración del servidor

En este capítulo se explica el encendido y la configuración del servidor para adaptarlo a su aplicación. Está dividido en las siguientes secciones:

Descripción de los indicadores de estado

Antes de encender el servidor, conviene conocer los indicadores luminosos (LED) asociados al servidor y sus componentes. Los indicadores de estado del servidor se encuentran tanto en el marco como en el panel posterior. Los LED proporcionan información de estado sobre las fuentes de alimentación, los puertos Ethernet y las unidades de disco duro. La TABLA 3-1 contiene una explicación de cada uno de los indicadores.

TABLA 3-1 Indicadores de estado del servidor

Indicador	Color del LED	Estado del LED	Significado
Actividad	Verde	Encendido	El servidor está encendido y ejecutando el entorno operativo Solaris.
		Apagado	No recibe alimentación o se está ejecutando Solaris.
Mantenimiento necesario	Amarillo	Encendido	El servidor ha detectado un problema que requiere la atención del personal de mantenimiento.
		Apagado	El servidor no ha detectado errores.
LED de localización	Blanco	Encendido	Permite distinguir el servidor de entre todos los que se encuentran en el bastidor.

TABLA 3-2 Indicadores de la unidad de disco duro

Indicador	Color del LED	Estado del LED	Estado del componente
Actividad	Verde	Parpadeante	Transferencias SCSI activas
		Apagado	Sin actividad
Preparado para la extracción	Azul	Encendido	Preparado para la extracción
		Apagado	No preparado para la extracción

TABLA 3-3 Indicadores del enlace de red

Color del LED	Estado del LED	Estado del enlace de red
Verde	Encendido	Se ha establecido el enlace.
	Parpadeando	El enlace transfiere datos.
	Apagado	No se ha establecido el enlace.

TABLA 3-4 Indicadores de la velocidad de red

Color del LED	Estado del LED	Estado de la velocidad de red
Verde	Encendido	Se ha establecido el enlace de red y funciona a la máxima velocidad posible.
	Apagado	• Si el indicador del enlace de red está iluminado, significa que se ha establecido el enlace, pero no funciona a la máxima velocidad posible. • Si el indicador del enlace de red está apagado, significa que no se ha establecido el enlace.

Encendido del servidor

Para encender el servidor, puede utilizar el teclado o el botón de encendido/espera situado tras el marco frontal. El proceso de encendido desde el teclado permite ver el proceso que sigue el sistema a medida que se enciende el servidor.

Antes de realizar los procedimientos descritos en la presente sección, asegúrese de que la cerradura de contactos se encuentre en la posición *normal*. En esta posición, el interruptor de encendido/espera puede controlar el estado de la alimentación del servidor. Si desea obtener más información sobre el funcionamiento de la cerradura de contactos, consulte la *Guía de administración de los servidores Sun Fire V210 y V240*.

El servidor Sun Fire V210 no dispone de cerradura de contactos.

▼ Para encender el servidor desde el teclado

1. **Conecte el servidor a la red de suministro eléctrico.**

   El servidor se pone automáticamente en modo de espera cuando se conecta a una fuente de suministro eléctrico.

2. **Establezca una conexión con el puerto SERIAL MGT.**

   Para obtener más información, consulte la *Guía de administración de los servidores Sun Fire V210 y V240*.

   Cuando acceda al indicador ALOM después del encendido inicial, iniciará la sesión como administrador y se le solicitará que establezca una contraseña. Debe establecer la contraseña para poder ejecutar determinados comandos.

3. **Si se le solicita, establezca una contraseña para el administrador.**

   La contraseña debe:

   - Contener al menos dos caracteres alfabéticos.
   - Contener al menos un carácter numérico o especial.
   - Contener al menos seis caracteres.

   Una vez establecida la contraseña, el administrador dispondrá de todos los permisos y podrá ejecutar todos los comandos de la interfaz de línea de comandos de ALOM.

4. **Encienda los dispositivos periféricos o los dispositivos externos de almacenamiento que haya conectado al servidor.**

   Para obtener instrucciones específicas, consulte la documentación que se suministra con el dispositivo.

5. **En el indicador de la consola, escriba el siguiente comando para encender el servidor:**

```
sc> poweron
```

6. **En el indicador de la consola, escriba lo siguiente para encender el servidor:**

```
sc> console
```

▼ Para encender el servidor utilizando el botón de encendido/espera



Precaución – No traslade nunca el sistema si se encuentra encendido. De hacerlo, podrían producirse fallos graves en la unidad de disco duro. Apáguelo siempre antes de trasladarlo.

1. **Conecte el servidor a la red de suministro eléctrico.**

   El servidor se pone automáticamente en modo de espera cuando se conecta a una fuente de suministro eléctrico.

2. **Encienda los dispositivos periféricos o los dispositivos externos de almacenamiento que haya conectado al servidor.**

   Para obtener instrucciones específicas, consulte la documentación que se suministra con el dispositivo.

3. **Abra el marco frontal.**

4. **(Sólo para el servidor Sun Fire V240) Introduzca la llave del sistema en la cerradura de contactos y colóquela en la posición Normal o Diagnostics (diagnóstico).**

5. **Pulse el botón de encendido/espera.**
6. **(Sólo para el servidor Sun Fire V240):**
   a. **Gire la cerradura de contactos hasta la posición Locked (bloqueado).**

   Esto evita que el sistema se apague por accidente.

   b. **Retire la llave del sistema de la cerradura de contactos y guárdela en un lugar seguro.**
7. **Cierre el marco frontal.**

▼ Para apagar el sistema utilizando el botón de encendido/espera

---

Nota – El apagado del sistema de forma anómala puede repercutir negativamente en las aplicaciones que se estén ejecutando en el sistema operativo Solaris. Asegúrese de cerrar correctamente todas las aplicaciones antes de apagar el sistema.

---

1. **Avise a los usuarios de que se va a apagar el sistema.**
2. **Haga una copia de seguridad de los datos y archivos del sistema, si fuera necesario.**
3. **(Sólo para el servidor Sun Fire V240) Asegúrese de que la llave de la cerradura de contactos se encuentre en la posición Normal (normal) o Diagnostics (diagnóstico).**
4. **Pulse y suelte el botón de encendido/espera situado tras el marco frontal.**

   El sistema inicia el proceso ordenado de cierre del software.

Nota – Al pulsar y soltar el botón de encendido/espera, se inicia el proceso ordenado de cierre de software. Si se mantiene pulsado el interruptor durante cuatro segundos, se realiza el cierre inmediato del hardware. Siempre que sea posible, realice el proceso ordenado de cierre. El cierre inmediato del hardware puede provocar daños en la unidad de disco y la pérdida de datos.

---

5. **Espere a que el indicador LED verde del panel frontal se apague.**
6. **(Sólo para el servidor Sun Fire V240) Retire la llave del sistema de la cerradura de contactos y guárdela en un lugar seguro.**
7. **Abra una sesión de consola para establecer la comunicación con el servidor.**

   Consulte la *Guía de administración de los servidores Sun Fire V210 y V240* para obtener instrucciones sobre la forma de abrir una sesión de consola.

Configuración del servidor

El servidor Sun Fire se entrega con el sistema operativo Solaris 10 y el software Java Enterprise System preinstalados en el disco duro. Al encender el servidor por primera vez, el sistema le guiará automáticamente a lo largo del procedimiento de configuración. Este procedimiento consta de varias preguntas. Las respuestas a tales preguntas determinan la configuración del servidor.

A partir de OpenBoot PROM 4.16.2, las pruebas de diagnóstico se activan de forma predeterminada. Esto garantiza una ejecución completa de las pruebas nada más iniciar el sistema o reiniciarlo tras un error. Este cambio ha dado como resultado una mayor duración del proceso de inicio. Si desea cambiar la configuración de las pruebas de diagnóstico después de iniciar el servidor por primera vez, consulte el documento *OpenBoot PROM Enhancements for Diagnostic Operation*, que se entrega con el equipo.

Seleccione el tipo de configuración que se adapte mejor a sus necesidades en la lista que aparece a continuación y siga las instrucciones correspondientes para encender y configurar el servidor.

- "Para configurar el servidor utilizando los detalles registrados en un servidor de nombres" en la página 20
- "Para configurar el servidor sin utilizar los detalles registrados en un servidor de nombres" en la página 21
- "Para configurar un servidor independiente por primera vez" en la página 22
- "Para borrar la configuración" en la página 23

▼ Para configurar el servidor utilizando los detalles registrados en un servidor de nombres

---

Nota – Siga las instrucciones que aparecen en esta sección sólo si cuenta con un servidor de nombres instalado en la red. Si desea obtener información sobre cómo utilizar un servidor de nombres para automatizar el proceso de configuración del entorno operativo Solaris en varios servidores, consulte el manual *Solaris Advanced Installation Guide* que se suministra con los CD de Solaris.

Al iniciar el sistema se le solicitará que introduzca ciertos datos. La información que proporcione determinará la configuración del servidor.

1. **Especifique el tipo de terminal que utilice para comunicarse con el servidor.**
2. **Indique si desea activar IPv6 y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.**
3. **Especifique si desea activar el mecanismo de seguridad Kerberos y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.**
4. **Cuando se le solicite, asigne una contraseña (si fuera necesario) para los usuarios que inicien una sesión como superusuarios.**

▼ Para configurar el servidor sin utilizar los detalles registrados en un servidor de nombres

Siga las instrucciones que aparecen en esta sección si no cuenta con un servidor de nombres configurado en la red.

Sugerencia – Lea estas instrucciones antes de comenzar a introducir los datos solicitados; así sabrá qué información le solicitará el sistema cuando inicie el servidor por primera vez.

Al iniciar el sistema se le solicitará que introduzca ciertos datos. La información que proporcione determinará la configuración del servidor.

1. **Especifique el tipo de terminal que se utiliza para comunicarse con el servidor.**
2. **Cuando el sistema le pregunte si desea conectar el servidor a la red, responda afirmativamente.**

   Introduzca la dirección IP cuando se le indique.
3. **Especifique si la dirección IP se configurará mediante DHCP.**
4. **Especifique los puertos Ethernet que se utilizarán como conexión Ethernet principal.**
5. **Especifique un nombre de host para el servidor.**
6. **Si se solicita, especifique la dirección IP del sistema.**

   El sistema le solicita esta dirección si optó por no utilizar DHCP en el Paso 3. También le pregunta si desea que el servidor forme parte de una subred y, si la respuesta es afirmativa, le solicita la máscara de red de la subred.
7. **Indique si desea activar IPv6 y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.**
8. **Especifique si desea activar el mecanismo de seguridad Kerberos y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.**

9. **Especifique el servicio de nombres que desea que utilice el servidor.**
10. **Especifique el nombre del dominio del que formará parte el servidor.**
11. **Especifique si desea que el sistema busque el servidor de nombres en la red o si prefiere que utilice un servidor de nombres concreto.**
12. **Si selecciona un servidor de nombres concreto, especifique el nombre de host y la dirección IP de dicho servidor.**
13. **En el servidor de nombres, cree entradas en los archivos de administración de red para el sistema que está configurando.**
14. **En el sistema que está configurando, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para especificar la fecha y la hora.**
15. **Cuando se le solicite, asigne una contraseña (si fuera necesario) para los usuarios que inicien una sesión como superusuarios.**

▼ Para configurar un servidor independiente por primera vez

1. **Especifique el tipo de terminal que utiliza para comunicarse con el servidor.**
2. **Cuando se le pregunte si desea conectar el servidor a la red, responda No.**
3. **Especifique un nombre de host para el servidor.**
4. **Confirme la información que haya introducido.**
5. **Especifique la fecha y la hora.**
6. **Cuando se le solicite, asigne una contraseña (si fuera necesario) para los usuarios que inicien una sesión como superusuarios.**

Borrado de la configuración

Si desea iniciar el proceso de encendido del sistema desde cero (como si se tratara de un servidor que nunca se ha utilizado), deberá borrar la configuración del servidor.

▼ Para borrar la configuración

1. **Cuando aparezca el indicador de Solaris, escriba:**

```
# sys-unconfig
```

2. **Cuando se le pida que confirme si desea crear un servidor "en blanco", escriba** y**.**

3. **Cuando aparezca el indicador de OpenBoot PROM, escriba:**

```
ok> boot
```

4. **Siga las instrucciones que aparecen en una de las siguientes secciones:**

- "Para configurar el servidor utilizando los detalles registrados en un servidor de nombres" en la página 20
- "Para configurar el servidor sin utilizar los detalles registrados en un servidor de nombres" en la página 21
- "Para configurar un servidor independiente por primera vez" en la página 22

Acceso al software Sun Advanced Lights Out Manager

Esta sección contiene una breve introducción al software Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM). Para obtener más información sobre ALOM y el modo de configurarlo, consulte el documento *Sun Advanced Lights Outs Manager User's Guide*.

El software ALOM se entrega preinstalado en el servidor y está preparado para ejecutarse tan pronto como éste se conecte a la red de suministro eléctrico. Sin embargo, debe realizar unos pasos básicos de configuración para personalizarlo de forma que se adapte a su aplicación.

▼ Para acceder al indicador de ALOM

1. **Escriba la secuencia de teclas predeterminada:**

```
# #.
```

Nota – Cuando entre en el indicador de ALOM después del encendido inicial, se le registrará como administrador y se le solicitará que establezca una contraseña. Debe establecer la contraseña para poder ejecutar determinados comandos.

---

2. **Si se le solicita, establezca una contraseña para el administrador.**

   La contraseña debe:

   - Contener al menos dos caracteres alfabéticos.
   - Contener al menos un carácter numérico o especial.
   - Contener al menos seis caracteres.

   Una vez establecida la contraseña, el administrador dispondrá de todos los permisos y podrá ejecutar todos los comandos de la interfaz de línea de comandos de ALOM.

▼ Para acceder al indicador de la consola

- **Escriba:**

```
sc> console
```

Cabe la posibilidad de que más de un usuario de ALOM esté conectado a la consola del servidor en un momento dado, pero sólo uno de ellos podrá introducir caracteres en ella.

Si otro usuario con derechos de escritura está conectado, aparecerá el mensaje siguiente tras especificar el comando `console`:

```
sc> Console session already in use. [view mode]
```